



SSC CHSL 2022-23



MATHS

अंतिम बार

#17

महा MOCK TEST 
TARGET 50/50
(अबकी बार **CHSL** पार)



 **LIVE** | 08:30 PM

BY SUNIL MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

MARCH 2023

01 MARCH 2023

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

22 MARCH 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23

•Live at **08:30 PM**



SSC CGL MAINS Exam Memory Based Paper

Discussion Mathematics:-

Topic	Number of Questions
Number System	2
Probability	1
Mean, Median, Mode	2
SI & CI	2
Profit & Loss , Average	2 - 3
Mensuration	1-2
Trigonometry	1-2
Percentage	2-3
Algebra	1-2
Geometry	1-2
Boat & Stream	2
Time & Distance	1



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



SSC CHSL Tier-I :-Pattern

Sections/Subjects	Number of Questions each section	Maximum Marks	Time Duration
General Awareness	25	50	60 minutes
Reasoning/General Intelligence	25	50	
English Language (Basic Knowledge)	25	50	
Quantitative Aptitude (Basic Arithmetic Skill)	25	50	
Total	100	200	



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



SSC CHSL Tier 2 Paper II Exam Pattern

	Sections	Module	Subject	No. of Questions	Marks	Weightage	Duration
Session –I (2 hours & 15 Min)	Section I	Module-I	Mathematical Abilities	30	90	25%	1 hour
		Module-II	Reasoning and General Intelligence	30	90	25%	
	Section II	Module-I	English Language and Comprehension	40	120	33.33%	1 hour
		Module-II	General Awareness	20	60	16.66 %	
	Section III	Module-I	Computer Knowledge Test	15	45	Qualifying	15 minutes
	Session –II	Section III	Module-II	Skill Test	For DEOs	Qualifying	15 minutes
Typing Test				For LDC/JSA	Qualifying	10 minutes	

SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



Vishnu Gupta 11 hours ago

16000 right ans

Very nice session sir thank you sir ❤️

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



venkat rao 8 hours ago

$18522 \times 20 / 21 \times 20 / 21 \times 20 / 21 = 16000$

👍 1 Reply



Surbhi Sinha 19 hours ago

Homework question answer 👉 16000

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



Ravi Patel 20 hours ago

16000 🌿

👍 2 Reply

▼ • 1 reply

▼ • 1 reply



Aswani kumar 20 hours ago

Aaaa

👍 1 Reply



Aishika Ghosh 16 hours ago

16000

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



Subhamoy Ghosh 20 hours ago

16000

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



Hrithik _____ 20 hours ago (edited)

16000

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



There is a continuous growth in the population of a village at the rate of 5% per annum. If its present population is 18522, what was the population of the village 3 years ago?

एक गाँव की जनसंख्या में 5% प्रतिवर्ष की दर से निरंतर वृद्धि हो रही है। यदि इसकी वर्तमान जनसंख्या 18522 है, तो 3 वर्ष पहले गाँव की जनसंख्या कितनी थी?



- a) 17500
- b) 16400
- c) 16000
- d) 17200



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



If 15 boys earn ₹900 in 5 days, then how much will 20 boys earn in 7 days?

यदि 15 लड़के 5 दिनों में ₹900 कमाते हैं, तो 20 लड़के 7 दिनों में कितना कमाएँगे?



- a) ₹1,580
- b) ₹1,680
- c) ₹1,540
- d) ₹1,650



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



A boat can cover 18 km downstream in 2 hours. If the speed of stream is 2 km/hr, then what is the speed of the boat in upstream?

एक नाव 2 घंटे में धारा के अनुकूल 18 किमी की दूरी तय कर सकती है। यदि धारा की गति 2 किमी/घंटा है, तो धारा के प्रतिकूल नाव की गति क्या है?



- a) 8 km/hr
- b) 5 km/hr
- c) 6 km/hr
- d) 7 km/h



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



In a triangle ABC, G is the centroid of ABC and BM is median and $\angle ABM = 30^\circ$ and $AG \perp BM$. If $GM = \sqrt{3}$ cm then find the length of AB.

एक त्रिभुज ABC में, G, ABC का केंद्रक है और BM माध्यिका है और $\angle ABM = 30^\circ$ और $AG \perp BM$ है। यदि $GM = \sqrt{3}$ सेमी तो AB की लंबाई ज्ञात कीजिए।



- a) 2 cm
- b) 4 cm
- c) $4\sqrt{3}$ cm
- d) 5 cm



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



What is the value of x, if का मान क्या है, यदि

$$-3 \times \sqrt{196} + \sqrt{x} = 8 \times 3 - 2?$$



- a) 4096
- b) 135
- c) 1064
- d) 128



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



A number will become 127% of itself when 54 is added to the existing number. Find the value of the number ?

एक संख्या मौजूदा संख्या में 54 जोड़ने पर स्वयं की 127% हो जाएगी। संख्या का मान ज्ञात कीजिए।



- a) 54
- b) 108
- c) 127
- d) 200



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



If A's height is 25% less than that of B, then how much percent is B's height more than that of A?

यदि A की ऊंचाई B से 25% कम है, तो B की ऊंचाई A से कितने प्रतिशत अधिक है?



- a) 50%
- b) 45%
- c) 22.5%
- d) 33.33%



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



A sector of a circle has a radius of 18 cm and a central angle of 125° .

What will be its approximate perimeter?

एक वृत्त के एक त्रिज्यखंड की त्रिज्या 18 सेमी और केंद्रीय कोण 125° है। इसका परिमाण लगभग क्या होगा?



- a) 73.85 cm
- b) 74 cm
- c) 75.3 cm
- d) 73 cm



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



The descending order of $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$, and $\frac{3}{7}$ is:
2/5, 1/3 और 3/7 का अवरोही क्रम है:



- a) $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$
- b) $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{3}$
- d) $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



The radius of circle A is 5 cm. Circle A touches circle B externally. The distance between the center of the two circles is 8 cm. Find the radius of the Circle B.

वृत्त A की त्रिज्या 5 सेमी है। वृत्त A, वृत्त B को बाह्य रूप से स्पर्श करता है। दोनों वृत्तों के केंद्र के बीच की दूरी 8 सेमी है। वृत्त B की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।



- a) 3 cm
- b) 5 cm
- c) 13 cm
- d) 15 cm



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



Find the perimeter of rectangle if it's length is 160 m and it's diagonal is 200 m ?

आयत का परिमाण ज्ञात कीजिए यदि इसकी लंबाई 160 मीटर है और इसका विकर्ण 200 मीटर है।



- a) 460 m
- b) 120 m
- c) 560 m
- d) 420 m



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



What is the value of $\sin(48^\circ + \theta) - \cos(42^\circ - \theta)$?

$\sin(48^\circ + \theta) - \cos(42^\circ - \theta)$ का मान क्या है?



- a) 2
- b) 1
- c) -1
- d) 0



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



A solid cylinder has a radius of 9 cm and a height of 25 cm. What is the ratio of its total surface area to its curved surface area?

एक ठोस बेलन की त्रिज्या 9 सेमी और ऊँचाई 25 सेमी है। इसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात कितना है?



- a) 9 : 25
- b) 25 : 9
- c) 25 : 34
- d) 34 : 25



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



if $x + \frac{1}{x} = 5$ then find the value of $X^2 + \frac{1}{X^2} = ?$

यदि $x + \frac{1}{x} = 5$ तो $X^2 + \frac{1}{X^2}$ का मान ज्ञात करें?



- a) 22
- b) 10
- c) 20
- d) 23



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



The sum of two numbers is 48 and product of two numbers is 18 find the sum of their squares

दो संख्याओं का योग 48 है और दो संख्याओं का गुणनफल 18 है, उनके वर्गों का योग ज्ञात कीजिए



- a) 2261
- b) 2357
- c) 2268
- d) 1237



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



If $a + b = 34$, and $a - b = 18$ Then , the value of $4a^2 + 4b^2$ is :

यदि $a + b = 34$, और $a - b = 18$ तो $4a^2 + 4b^2$ का मान है :



a) 2690

b) 2960

c) 2340

d) 3420



SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



